

## 🔔 空気環境測定器エアーマニターシリーズ



German Design

エアーマニターCO<sub>2</sub>



エアーマニターピュア



エアーマニターフレッシュ



エアークチェッククリマ





## ◆ 健康のために心地良い空気環境を。

快適な空気環境を整えるために、二酸化炭素・粒子状物質(PM2.5)・揮発性有機化合物(VOC)・湿度・温度など目に見えないものを数値化することが重要です。

エアーモニターシリーズはこれらの数値を見える化する測定器で、数値が高いときに換気をすることで頭痛や疲労・倦怠感の症状を抑えることができます。

あらかじめ決められた数値を越えた場合、音やアイコン・カラーバーで警告を出します。

## ◆ 各測定項目の日本における基準値と健康被害の内容



### CO<sub>2</sub>

ビル管理法※：1000ppm以下  
労働安全衛生法：5000ppm以下  
外気に含まれる二酸化炭素は400ppm  
2000ppmを超えると眠気や集中力の低下、  
10000ppmを超えると頭痛やだるさを感じます。  
※正式名称：建築物における衛生的環境の確保に関する法律

### PM2.5

環境省による環境基準(環境基本法第16条)：  
1年平均値15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下かつ  
1日平均値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下  
粒子が非常に小さく、肺の奥まで入りやすいのが特徴です。喘息や気管支炎などの呼吸器系疾患や循環器系疾患を引き起こすリスクがあります。

### VOC※

施設の特性や規模により異なりますが  
室内許容レベルは0~400ppb  
400ppb~800ppbでは頭痛、吐き気、めまい  
などのシックハウス症候群の原因となります。  
※塗料、印刷インキ、接着剤、ガソリンなどに含まれるトルエン、キシレン、酢酸エチルなどの揮発性有機化合物の総称。

### 温度・湿度

建築物環境衛生管理基準(厚生労働省)：  
温度：18℃以上28℃以下  
相対湿度：40%以上70%以下  
湿度が40%以下になるとウイルスの活動が活発化し  
60%を越えるとカビやダニが繁殖しやすくなり  
アレルギーや喘息の原因となります。





CO<sub>2</sub>

PM2.5 PM10

VOC

温度・湿度



CO<sub>2</sub>モニター

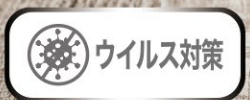
# エアーモニターCO<sub>2</sub>

室内のCO<sub>2</sub>濃度を測定・警告

NDIRセンサー搭載(厚生労働省推奨方式)

- ◆ スイス製高精度センサー搭載
- ◆ 温度(°C) / 湿度(%) / 時計表示
- ◆ 精度を保つ自動校正機能
- ◆ 画面を暗くするナイトモード

測定範囲	CO <sub>2</sub>	400~9999ppm
	温度	-9.9°C~50°C
	湿度	0%~100%
警告	CO <sub>2</sub>	1000ppm以上で換気マークとピープ音で警告
サイズ	90×91×33mm	
重量	130g	
標準本体価格(税込)	¥22,000	







CO<sub>2</sub>

**PM2.5 PM10**

VOC

温度・湿度



## PM2.5モニター

# エアーモニターピュア

PM2.5/PM10を測定・濃度表示  
高濃度時はカラーバーと音で警告

- ◆ スイス製高精度センサー搭載
- ◆ 温度(°C) / 湿度(%) / 時計表示
- ◆ 画面を暗くするナイトモード

測定範囲	PM2.5	0~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	PM10	0~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	温度	-9.9°C~50°C
	湿度	1%~99%
警告	PM2.5	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上でカラーバー(赤)とビーブ音
	PM10	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上でカラーバー(赤)とビーブ音
サイズ	90×91×33mm	
重量	152g	
標準本体価格(税込)	¥19,800	







CO<sub>2</sub>

PM2.5 PM10

VOC

温度・湿度



室内空気質モニター **2023年発売**

# エアーモニターフレッシュ

塗料やガソリンなどに含まれるVOCと二酸化炭素相当物(eCO<sub>2</sub>)を測定

- ◆ スイス製高精度センサー搭載
- ◆ 温度(°C) / 湿度(%) / 時計表示
- ◆ 精度を保つ自動校正機能
- ◆ 画面を暗くするナイトモード

測定範囲	VOC	0~9999ppb
	eCO <sub>2</sub>	400~9999ppm
	温度	-9.9°C~50°C
	湿度	1%~99%
警告	VOC	400ppb~1500ppb: カラーバー赤+換気アイコン >1500ppb: カラーバー赤+ピープ音+換気アイコン
	eCO <sub>2</sub>	1000~1400ppm: カラーバー赤+換気アイコン >1400ppm: カラーバー赤+ピープ音+換気アイコン
	湿度	30%以下または65%以上でカラーバー(赤)とピープ音
	サイズ	90×91×33mm
重量	126g	
標準本体価格(税込)	¥15,400	







CO<sub>2</sub>

PM2.5 PM10

VOC

温度・湿度



ベッドルーム



バスルーム

## デジタル温湿度計

# エアーチェッククリマ

カビやウイルス繁殖の原因となる湿度を測定・警告

- ◆ 温湿度の最大値・最小値を切替表示
- ◆ タイマー機能付き
- ◆ 高湿度・低湿度時はカラーバーで警告
- ◆ 場所に応じた多彩な設置方法

測定範囲	温度	-9.9°C~50°C
	湿度	1%~99%
警告	湿度	30%以下、65%以上でカラーバー(赤)と ピープ音で警告
	サイズ	96×110×18mm
重量	148g	
標準本体価格(税込)	¥5,500	







人が集まる密閉空間対策に



商品名	エアモニターCO2	エアモニターPMA	エアモニターフレッシュ	エアチェッククリマ
測定項目	CO2(二酸化炭素)ppm、温度°C、湿度%	PM2.5、PM10濃度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、温度°C、湿度%	VOC濃度ppb、eCO2(二酸化炭素相当物)濃度ppm、温度°C、湿度%	温度°C、湿度%
機能		時計、ナイトモード		時計、タイマー、温度・湿度の最大/最小値表示
温度 測定範囲			-9.9°C~50°C	
温度 測定精度			$\pm 1^\circ\text{C}$	
湿度 測定範囲	0%~100%		1%~99%	
湿度 測定精度		$\pm 3\%$ (30%~70%時)、 $\pm 5\%$ (0%~30%、70%~100%時)		$\pm 3\%$ (20%~80%時)、 $\pm 5\%$ (0%~20%、80%~100%時)
測定範囲・精度	CO2測定範囲:400~9999ppm CO2測定精度: $\pm 50\text{ppm}$	PM2.5/PM10測定範囲:0~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM2.5測定精度: $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) $\pm 10\%$ (100~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) PM10測定精度: $\pm 25\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0~100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) $\pm 25\%$ (100~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 微小粒子状物質感度:300nm~2.5 $\mu\text{m}$ (PM2.5) 300nm~10 $\mu\text{m}$ (PM10)	VOC測定範囲:0~9999ppb eCO2測定範囲:400~9999ppm	-
警告とインジケータ	CO2 1000~1400ppm: ビープ音と換気アイコン① 1401~9999ppm: ビープ音と換気アイコン②	PM2.5 0~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : カラーバー緑 10~25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : カラーバー黄色 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上: ビープ音とカラーバー赤 PM10 0~25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : カラーバー緑 25~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : カラーバー黄色 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上: ビープ音とカラーバー赤	VOC 0~399ppb: カラーバー緑 400ppb~1500ppb: カラーバー赤+換気アイコン >1500ppb: カラーバー赤+ビープ音+換気アイコン eCO2 0~999ppm: カラーバー緑 1000~1400ppm: カラーバー赤+換気アイコン >1400ppm: カラーバー赤+ビープ音+換気アイコン 湿度 30%~65%: カラーバー緑 <30%もしくは>65%: ビープ音とカラーバー赤	温度 30%以下/65%以上: ビープ音とLED赤点灯
電源	DC5V 1Aアダプター (PSEマーク取得済)			単四アルカリ乾電池2本
動作環境温度	0°C~40°C、湿度<80%rH、結露なきこと、高度<2000m			湿度<85%rH、結露なきこと、高度<2000m
保管環境温度	-10°C~60°C、湿度<80%rH、結露なきこと			-10°C~70°C、湿度<85%rH、結露なきこと
サイズ	90×91×33mm			96×110×18mm
重量	130g	152g	126g	148g
標準本体価格	¥20,000(税込¥22,000)	¥18,000(税込¥19,800)	¥14,000(税込¥15,400)	¥5,000(税込¥5,500)

■ 価格・製品仕様等は予告なく、変更させていただく場合がございます。



# Laserliner



Feel  
good

**4** YEARS  
WARRANTY  
JAHRE  
GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

4年保証

## CONTROL THE AIR YOU BREATHE.

**Laserliner**

Since 1993



ドイツ発の建築向け計測機器ブランド。  
洗練されたデザインと革新的な測定技術で世界各国のものづくりを支えている。



ホームページ

[www.hanshinco.com/airmonitor](http://www.hanshinco.com/airmonitor)



インスタグラム

@laserliner\_jp



レーザーライナー日本発売元

株式会社 **阪神交易**

〒530-0012 大阪市北区芝田2-5-6 ニュー共栄ビル

TEL:06-6371-8548 FAX:06-6371-8516

<https://www.hanshinco.com>

